

--ร่าง--

ขอบเขตของงาน

บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่ายภายใน พร้อมอุปกรณ์ด้านความมั่นคง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556

1. ความเป็นมาของโครงการ

สำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นหน่วยงานหลักในการผลิตข้อมูลสถิติของประเทศ เพื่อให้บริการสารสนเทศสถิติต่อผู้ใช้ทั้งภาครัฐ เอกชน ประชาชนทั่วไปและจัดการระบบสถิติของประเทศ โดยมีเป้าประสงค์ที่ต้องการให้สังคมทุกภาคส่วนมีข้อมูลสถิติที่มีคุณภาพใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจ สามารถนำไปพัฒนาประเทศให้เกิดความเจริญก้าวหน้า สร้างความเป็นอยู่ที่ดีต่อสังคม

ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่าย อุปกรณ์ด้านความมั่นคง เป็นทรัพยากรพื้นฐานที่สนับสนุนให้การดำเนินงานที่กล่าวมาข้างต้นบรรลุวัตถุประสงค์ จึงต้องสามารถใช้งานให้บริการได้ตลอดเวลา

เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงการหยุดให้บริการสารสนเทศสถิติต่อผู้ใช้บริการ สำนักงานสถิติแห่งชาติจึงจำเป็นต้องจัดหาผู้รับจ้างบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งใช้งานในศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักงานสถิติแห่งชาติ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. จัดหาผู้รับจ้างบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ในระบบของสำนักงานสถิติแห่งชาติ
- 2.2. ซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์หากเกิดการชำรุดเสียหาย เพื่อให้อุปกรณ์กลับมาใช้งานได้ดังเดิมด้วยความรวดเร็ว
- 2.3. เพื่อปรับปรุงระบบการบำรุงรักษาให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดการดำเนินงานภายในของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

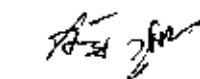
3. หลักเกณฑ์การพิจารณา

สำนักงานสถิติแห่งชาติได้กำหนดเกณฑ์การพิจารณาเพื่อประเมินระดับความสามารถและความพร้อมของผู้รับจ้างในการจัดการระบบบำรุงรักษาในการดำเนินงานโครงการ โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนดังตารางนี้

/ตาราง...

ร่างขอบเขตของงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่ายภายในพร้อมอุปกรณ์ด้านความมั่นคง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556

นาย...



THS

nelin

ni

nat



nat

ตารางการพิจารณาระดับความสามารถ

ประเด็น	การพิจารณา	คะแนน
1. การนำมามาตรฐานสากลมาประยุกต์ใช้ในการบำรุงรักษา	จากเอกสารที่แสดงการนำมามาตรฐาน ITIL มาประยุกต์ใช้ในกระบวนการบำรุงรักษาของสำนักงานสถิติแห่งชาติ	30
2. ความสามารถในการตอบสนองต่อปัญหาที่ได้รับแจ้ง	มีศูนย์รับแจ้งปัญหา พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ และขั้นตอนการรับแจ้งปัญหาเพื่อให้ผู้รับบริการได้รับการแก้ไขปัญหาและแนวทางในการแก้ปัญหาตามข้อ 5.8	20
3. ความสามารถในการควบคุมการเปลี่ยนแปลงในการซ่อมบำรุง	มีกระบวนการควบคุมการซ่อมบำรุงที่มีคุณภาพและไม่ส่งผลกระทบต่อการสูญเสียข้อมูลในระบบ	20
4. ความรู้ความสามารถของทีมงาน	ประเมินข้อเสนอของคณะทำงานและความรู้ความสามารถ ประสบการณ์การทำงาน	30
รวม		100

ในการพิจารณาเพื่อประเมินระดับความสามารถในการจัดการระบบบำรุงรักษา สำนักงานสถิติแห่งชาติจะให้เวลาในการนำเสนอไม่เกิน 3 ชั่วโมง และเป็นไปตามวันและเวลาที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด

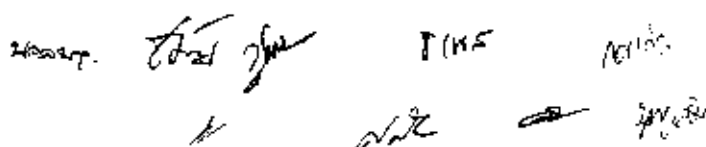

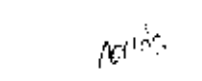




เกณฑ์การตัดสินนั้นสำนักงานสถิติแห่งชาติจะคัดเลือกผู้เสนอราคาที่มีผลคะแนนรวม 80 คะแนนหรือมากกว่า ขึ้นไปเพื่อเข้าประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อไป

4. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 4.1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 4.2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการขายหรือติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ หรือรับจ้างให้บริการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 4.3. ต้องมีผลงานการให้บริการการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย วงเงิน 5 ล้านบาทขึ้นไปต่อหนึ่งสัญญา ให้หน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน อย่างน้อย 1 ราย โดยเป็นผลงานในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี นับถึงวันที่ยื่นซอง ซึ่งหนังสือรับรองผลงาน ออกโดยหัวหน้าหน่วยของเอกชน หรือหัวหน้าหน่วยของราชการ หรือผู้มีอำนาจปฏิบัติราชการแทนโดยถูกต้องตามกฎหมาย

/5. เอกสาร...

ร่างขอบเขตของงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครือข่ายระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่ายภายในพร้อมอุปกรณ์ด้วยความมั่นคง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556


 ๓๐๖๖๖.  ๓ (๓๕) 
   

5. เอกสารประกอบการเสนอราคา

- 5.1. เอกสารรับรองผลงานฉบับจริง และสำเนาสัญญาหรือใบสั่งจ้างการให้บริการการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ซึ่งหนังสือรับรองผลงาน ออกโดยหัวหน้าหน่วยของเอกชน หรือหัวหน้าหน่วยของราชการ หรือผู้มีอำนาจปฏิบัติราชการแทนโดยถูกต้องตามกฎหมาย ที่ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน
- 5.2. เอกสารรายชื่อและคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ในการให้บริการที่สำนักงานสถิติแห่งชาติอย่างน้อย 1 คน
- 5.3. เอกสารแสดงความสามารถและประสบการณ์ของทีมงานของผู้บำรุงรักษาโดยรวมเจ้าหน้าที่ที่ให้บริการที่สำนักงานสถิติแห่งชาติตามข้อ 5.2
- 5.4. เอกสารรายละเอียดข้อเสนอการให้บริการ ซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance) และบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ในการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์
- 5.5. เอกสารที่แสดงการนำมาตราฐานสากลมาประยุกต์ใช้ในการบำรุงรักษา
- 5.6. เอกสารที่แสดงรายละเอียดศูนย์รับแจ้งปัญหา พร้อมหมายเลขโทรศัพท์และขั้นตอนการรับแจ้งปัญหาให้ผู้รับบริการ
- 5.7. เอกสารรายละเอียดกระบวนการควบคุมการเปลี่ยนแปลงในการซ่อมบำรุงระบบคอมพิวเตอร์
- 5.8. เอกสารแนวทางแก้ปัญหาในการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ซึ่งเป็นเหตุเกิดจากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์อื่นๆ ที่กำหนดไว้ในกลุ่มที่ผู้ผลิตประกาศเป็น EOSL (ในภาคผนวก ก.) และการจัดหาจากหลายโครงการหรือหลายสัญญาที่ผ่านมา อาจทำให้เกิดข้อตกลงที่สำนักงานสถิติแห่งชาติไม่อาจทราบได้จากการซื้อขายหรือจัดหา หากผู้เสนอราคามีข้อจำกัดในเรื่องนี้ ต้องเสนอแนวทางในการแก้ปัญหาให้คณะกรรมการประกวดราคาพิจารณา โดยต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมที่ใช้งานอยู่
- 5.9. เอกสารตัวอย่างแบบรายงานผลการบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเอกสารรายงานสรุปผลการดำเนินงาน

6. ขอบเขตของงาน

6.1. ตรวจสอบความผิดปกติในรอบการบำรุงรักษา

- 6.1.1. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความผิดปกติทางกายภาพของเครื่องและอุปกรณ์ภายนอกที่ปรากฏในภาคผนวก ก. ทุกรายการ จำนวน 1 ครั้ง ภายใน 30 วันทำการ หลังจากลงนามในสัญญา โดยการตรวจสอบต้องดำเนินการควบคู่กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติที่ได้รับมอบหมายในการควบคุมการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์
- 6.1.2. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความผิดปกติการทำงานและการแจ้งเตือนด้วยสัญญาณทางไฟฟ้าที่ตัวอุปกรณ์ เช่น การกระพริบเตือนที่ผิดปกติ
- 6.1.3. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความผิดปกติของจอภาพ KVM ต้องไม่มีการสันไหวที่แสดงออกชัดเจน และส่งผลต่อผู้ใช้งานจอภาพ

/6.1.4 ...

ร่างขอบเขตของงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่ายภายในพร้อมอุปกรณ์ด้านความมั่นคง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556

นาย...

...

...

...

...

...

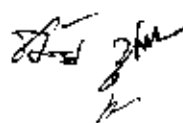
...

- 6.1.4. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความผิดปกติของเสียงที่ปรากฏจากพัดลมบนตู้แร็ค ต้องไม่มีเสียงดังปรากฏ หรือ เกิดการสั่นสะเทือน
- 6.1.5. หากผู้รับจ้างตรวจพบปัญหาให้ดำเนินการแก้ไขปัญหาที่ตรวจพบให้แล้วเสร็จอย่างไม่มีเงื่อนไขโดยเร็ว และให้รายงานผลให้สำนักงานสถิติแห่งชาติทราบ
- 6.1.6. ให้จัดทำรายงานผลการตรวจสอบเป็นลายลักษณ์อักษรส่งมอบให้สำนักงานสถิติแห่งชาติแล้วเสร็จภายใน 30 วันทำการ หลังการดำเนินการตรวจสอบความผิดปกติข้างต้นแล้ว
- 6.2. บำรุงรักษา เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์เครือข่าย และอุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย**
- 6.2.1. บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและบริการแก้ไขความเสียหายของอุปกรณ์ ตามรายการในภาคผนวก ก.
- 6.2.2. บำรุงรักษาเชิงป้องกันตามข้อกำหนดข้อ 6.7
- 6.2.3. ให้บริการแก้ไขความเสียหายตามข้อกำหนดข้อ 6.8
- 6.2.4. ผู้รับจ้างต้องซื้อหรือต่อ Support แบบ Onsite Service (5x8) ตลอดระยะเวลาสัญญา ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์เครือข่ายและอุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ตามรายการในภาคผนวก ก. โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย
- กรณีซื้ออุปกรณ์ใดไม่มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ผู้รับจ้างสามารถดำเนินการซื้อหรือต่อ Support จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้ โดยต้องมีหนังสือยืนยันการต่อ Support จากเจ้าของผลิตภัณฑ์แสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับ
- 6.2.5. กรณีอุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการต่ออายุ License และ Update Signature หรือ Patch ให้เป็นปัจจุบัน จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อให้อุปกรณ์ดังกล่าวใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพตามลักษณะการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์ ตามรายการในภาคผนวก ก. ข้อ 5
- กรณีซื้ออุปกรณ์ใดไม่มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ผู้รับจ้างสามารถดำเนินการต่ออายุ License และ Update Signature หรือ Patch ให้เป็นปัจจุบัน จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้ โดยต้องมีหนังสือยืนยันการต่ออายุ License และ Update Signature หรือ Patch จากเจ้าของผลิตภัณฑ์แสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับ
- 6.2.6. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ ตามภาคผนวก ก. ที่ผู้ผลิตประกาศเป็น EOSL เพิ่มเติม และจัดทำเอกสารสรุปส่งมอบให้สำนักงานสถิติแห่งชาติ
- 6.3. บำรุงรักษาซอฟต์แวร์**
- 6.3.1. ผู้รับจ้างต้องต่ออายุการใช้งานซอฟต์แวร์ และซื้อ Support จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ตามรายการในภาคผนวก ก. ข้อ 8 โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

/6.3.2...

ร่างขอบเขตของงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่ายในพร้อมอุปกรณ์ด้านความมั่นคง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556

นายกฯ



นายกฯ

นายกฯ

นายกฯ

นายกฯ

นายกฯ

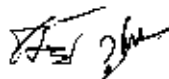
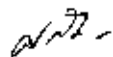
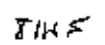


- 6.3.2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับแก้ปัญหาของซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งอยู่บนคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามภาคผนวก ก. ข้อ 8 ให้สามารถทำงานได้เป็นปกติ
- 6.3.3. กรณีที่ซอฟต์แวร์ใดไม่มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ผู้รับจ้างสามารถดำเนินการต่ออายุการใช้งานซอฟต์แวร์ และซื้อ Support จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้ โดยต้องมีหนังสือยืนยันการต่ออายุ ซอฟต์แวร์ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์แสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

6.4. ข้อกำหนดทั่วไป

- 6.4.1. ในกรณีที่มิบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือ สิทธิบัตรเกี่ยวกับอุปกรณ์ และหรือ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ที่เสนอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการที่พึงปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็วและผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 6.4.2. ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์เครือข่าย และอุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัยฯ ขาดการต่ออายุ License หรือ Signature หรือ Support ผู้รับจ้างต้องดำเนินการต่ออายุและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 6.4.3. กรณีการดิ่งต่ออายุ License และ Update Signature หรือ Patch ผู้รับจ้างต้องส่งเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านมาดำเนินการที่สำนักงานสถิติแห่งชาติเท่านั้น และต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานสถิติแห่งชาติก่อนดำเนินการ
- 6.4.4. ผู้รับจ้างต้องให้คำปรึกษาพร้อมทั้งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ดังนี้
- 6.4.4.1. I dap
 - 6.4.4.2. DNS
 - 6.4.4.3. Proxy
 - 6.4.4.4. Operating System (Solaris , HP-UX , AIX , Linux , Windows Sever)
 - 6.4.4.5. SUN One Web Server
 - 6.4.4.6. Microsoft Active Directory
 - 6.4.4.7. Microsoft Internet Information Service
 - 6.4.4.8. Microsoft DHCP, Apache Tomcat
 - 6.4.4.9. Qmail, Squirrel Mail
 - 6.4.4.10. FTP Pro
 - 6.4.4.11. Squid Proxy
 - 6.4.4.12. Radius Server

/6.4.4.13...

ร่างขอบเขตของงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมแม่ข่ายระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่ายภายในพร้อมอุปกรณ์ด้านความมั่นคง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556

400247.     

- 6.4.4.13. Mongrel Web Server
- 6.4.4.14. Apache Web Server
- 6.4.4.15. IPV6

ทั้งนี้หากผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

- 6.4.5. ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้บริหารงานโครงการ (Project Manager) สำหรับควบคุม ติดตามการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานและติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ตลอดอายุของสัญญา
- 6.4.6. ผู้รับจ้างต้องรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานในแต่ละงวดให้คณะกรรมการตรวจรับฯ ทราบ อย่างน้อย 15 วันก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด
- 6.4.7. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบและประกาศของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ที่ใช้ควบคุมในการปฏิบัติงาน

6.5. ข้อกำหนดการปกปิดข้อมูลสำคัญ

มีการลงนามของผู้รับจ้างที่จะไม่นำข้อมูลในเรื่องระบบคอมพิวเตอร์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติไปเปิดเผยต่อผู้อื่นโดยเด็ดขาดไม่ว่าในกรณีใด ๆ และ ห้ามการคัดลอก หรือ แอบถ่ายข้อมูลที่สำคัญ และ ปฏิบัติตามประกาศด้านความมั่นคง ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักงานสถิติแห่งชาติ อย่างเคร่งครัด

6.6. ข้อกำหนดรายการอุปกรณ์บำรุงรักษาตามภาคผนวก ก.

- 6.6.1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
 - 6.6.1.1. บำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ผู้ผลิตไม่ประกาศเป็น EOSL จำนวน 58 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 1.1
 - 6.6.1.2. บำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ผู้ผลิตประกาศเป็น EOSL จำนวน 17 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 1.2
- 6.6.2. หน่วยเก็บข้อมูล
 - 6.6.2.1. บำรุงรักษาอุปกรณ์ SAN Switch ที่ผู้ผลิตไม่ประกาศ EOSL จำนวน 2 ชุด พร้อมสายไฟเบอร์เชื่อมต่อ ตามภาคผนวก ก. ข้อ 2.1
 - 6.6.2.2. บำรุงรักษาอุปกรณ์ SAN Switch ที่ผู้ผลิตประกาศ EOSL จำนวน 2 ชุด พร้อมสายไฟเบอร์เชื่อมต่อ ตามภาคผนวก ก. ข้อ 2.2
 - 6.6.2.3. บำรุงรักษาอุปกรณ์ SAN ที่ผู้ผลิตไม่ประกาศ EOSL จำนวน 11 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 2.3
 - 6.6.2.4. บำรุงรักษาอุปกรณ์ SAN ที่ผู้ผลิตประกาศ EOSL จำนวน 2 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 2.4

/6.6.3...

ร่างขอบเขตของงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมแม่ข่ายระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่ายภายในพร้อมอุปกรณ์ด้านความมั่นคง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556

นางนพ.



8/1/5

10/1/5

01/2/2





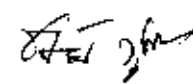

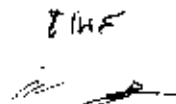


- 6.6.3. ระบบสำรองข้อมูลและกู้คืน
 - 6.6.3.1. บำรุงรักษาอุปกรณ์เทปชนิด Library ที่ผู้ผลิตไม่ประกาศ EOSL จำนวน 1 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 3.1
 - 6.6.3.2. บำรุงรักษาอุปกรณ์เทปชนิดเดี่ยว จำนวน 3 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 3.2
- 6.6.4. อุปกรณ์เครือข่าย
 - 6.6.4.1. บำรุงรักษาอุปกรณ์ Core Switch จำนวน 1 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 4.1
 - 6.6.4.2. บำรุงรักษาอุปกรณ์ Workgroup Switch จำนวน 10 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 4.2
- 6.6.5. อุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย
 - 6.6.5.1. บำรุงรักษาอุปกรณ์ FW จำนวน 5 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 5.1
 - 6.6.5.2. บำรุงรักษาอุปกรณ์ IPS/IDS ที่ผู้ผลิตประกาศ EOSL และซอฟต์แวร์ Signature จำนวน 2 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 5.2
 - 6.6.5.3. บำรุงรักษาอุปกรณ์ Virus Gateway จำนวน 2 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 5.3.
 - 6.6.5.4. บำรุงรักษาอุปกรณ์ Proxy Server จำนวน 2 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 5.4
 - 6.6.5.5. บำรุงรักษาอุปกรณ์ Vulner จำนวน 3 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 5.5
- 6.6.6. พัฒนาระบายความร้อนบนตู้แร็ค
 - 6.6.6.1. บำรุงรักษาพัฒนาระบายความร้อนจำนวน 90 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 6
- 6.6.7. อุปกรณ์ KVM
 - 6.6.7.1. บำรุงรักษาอุปกรณ์ KVM จำนวน 13 ชุด ตามภาคผนวก ก. ข้อ 7
- 6.6.8. ซอฟต์แวร์
 - 6.6.8.1. บำรุงรักษาซอฟต์แวร์ ตามภาคผนวก ก. ข้อ 8

6.7. ข้อกำหนดการให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)

- 6.7.1. ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาตามข้อเสนอในข้อ 5.4 ที่เสนอ
- 6.7.2. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาตามภาคผนวก ก. ณ สถานที่ตั้งจำนวน 2 ครั้ง โดยแต่ละครั้งห่างกันไม่น้อยกว่า 60 วัน ทั้งนี้ไม่รวมการตรวจสอบความผิดปกติในรอบการบำรุงรักษาตามข้อ 6.1 เพื่อให้ System Availability ของ Mission-Critical Servers เป็นไปตาม Service Level Agreement ดังนี้
 - 6.7.2.1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตามภาคผนวก ค. ข้อ 1.
 - 6.7.2.2. San Switch ตามภาคผนวก ค. ข้อ 2.
 - 6.7.2.3. Storage, Monitor Console & KVM 8 Port, Back Product ตามภาคผนวก ค. ข้อ 3.

/6.7.2.4...

ร่วมขอบเขตของงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก่ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่ายภายในพร้อมอุปกรณ์ด้านความมั่นคง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556

นางสาว.     

- 6.7.2.4. อุปกรณ์ Tape Backup ตามภาคผนวก ก. ข้อ 4.
- 6.7.2.5. อุปกรณ์เครือข่าย ตามภาคผนวก ก. ข้อ 5.
- 6.7.2.6. อุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย ตามภาคผนวก ก. ข้อ 6.
- 6.7.2.7. อุปกรณ์ KVM ตามภาคผนวก ก. ข้อ 7.
- 6.7.3. ผู้รับจ้างต้องจัดบันทึกผลของการตรวจสอบลงใน Service Report โดยมีรายละเอียดของรายงานการบำรุงรักษาเป็นไปตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด และรายงานให้ผู้ดูแลระบบ (System Administrator) ของสำนักงานสถิติแห่งชาติรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- 6.7.4. ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดดังนี้
 - 6.7.4.1. ทำความสะอาดตู้แร็คทั้งภายนอกและภายในตู้โดยการดูดฝุ่นและเช็ดด้วยน้ำยาทำความสะอาด
 - 6.7.4.2. ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ตามรายการภาคผนวก ก. ด้วยน้ำยาทำความสะอาด
- 6.7.5. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารรายงานผลการบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเอกสารรายงานสรุปเสนอต่อสำนักงานสถิติแห่งชาติ หลังการให้การบำรุงรักษาเชิงป้องกันในแต่ละรอบ ก่อนส่งมอบงานตามสัญญา
- 6.7.6. ผู้รับจ้างต้องนำเสนอผลการบำรุงรักษาเชิงป้องกันในแต่ละรอบต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนส่งมอบงานตามสัญญา

6.8. ข้อกำหนดการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance)

- 6.8.1. ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมและแก้ไขตามข้อเสนอในข้อ 5.4 ที่เสนอ
- 6.8.2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่อยู่ในสายการผลิต มีข้อกำหนดดังนี้
 - 6.8.2.1. ผู้รับจ้างต้องมีเจ้าหน้าที่ Stand by เพื่อสามารถรับการติดต่อจากสำนักงานสถิติแห่งชาติโดยทางโทรศัพท์ และทำการซ่อมแซมแก้ไขระบบให้ทำงานปกติได้ทันตามข้อกำหนดระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) กับสำนักงานสถิติแห่งชาติ ตามข้อกำหนดข้อ 6.12
 - 6.8.2.2. ผู้รับจ้างให้บริการซ่อมแซม Hardware แก้ไขปัญหาที่เกิดจาก OS และ System Software และลง Patch ให้กับ Server อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัย เพื่อแก้ไขปัญห ณ สถานที่ตั้งของสำนักงานสถิติแห่งชาติ
 - 6.8.2.3. ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนอุปกรณ์อะไหล่ทุกชิ้นที่เสียด้วยของใหม่จากผู้ผลิต
- 6.8.3. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่ไม่อยู่ในสายการผลิต มีข้อกำหนด ดังนี้
 - 6.8.3.1. ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่ Stand by เพื่อสามารถรับการติดต่อจากสำนักงานสถิติแห่งชาติโดยทางโทรศัพท์ และทำการซ่อมแซมแก้ไขระบบให้ทำงานปกติ

/6.8.3.2...

ร่างขอบเขตของงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่ายภายในพร้อมอุปกรณ์ด้านความมั่นคง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556

นางสาว

25/5/56

๑๖/๖/๕๖

7/10/56

๑๐/๑๑/๕๖

๑๖/๑๑/๕๖

6.8.3.2. ผู้รับจ้างให้บริการซ่อมแซมเปลี่ยนอุปกรณ์อะไหล่ชิ้นที่เสียหายและทำให้ระบบสามารถใช้งานได้ตามปกติ

6.8.4. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารรายงานผลการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา และจัดทำเอกสารรายงานสรุป เสนอต่อสำนักงานสถิติแห่งชาติ ทันทีที่ดำเนินการเสร็จสิ้น

6.9. ข้อกำหนดบำรุงรักษาตามกรอบงานระบบความมั่นคงปลอดภัย NSO-ISMF ซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้

6.9.1. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบหาช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการ และ Service ที่อยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบโปรแกรมประยุกต์ที่พัฒนาขึ้นใช้งาน

6.9.2. ผู้รับจ้างต้องทำการปิดช่องโหว่ในส่วนที่ไม่เกี่ยวกับช่องโหว่ของโปรแกรมประยุกต์หรือไม่เกี่ยวกับช่องโหว่ที่ต้องมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น โดยต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ ก่อนการดำเนินงาน

6.10. ข้อกำหนดบำรุงรักษาตามกรอบงานระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล NSO-BRMF ซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้

6.10.1. ผู้รับจ้างต้องทำการปรับปรุง Backup Policy ของระบบสำรองข้อมูลที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ มีอยู่

6.10.2. ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบการกู้คืนระบบ โดยทรัพยากรที่จะใช้ทดสอบการกู้คืนระบบ ทางสำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นผู้จัดหาให้

6.11. ข้อกำหนดการบำรุงรักษาสถาปัตยกรรมระบบ

6.11.1. ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ด้านระบบคอมพิวเตอร์และสถาปัตยกรรม จำนวนอย่างน้อย 1 คน ปฏิบัติหน้าที่ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ สัปดาห์ละ 1 วัน เพื่อสนับสนุนรองรับการปรับปรุงระบบ, การเปิดระบบคอมพิวเตอร์ตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติต้องการ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

6.11.1.1. วุฒิการศึกษาขั้นต่ำ ปริญญาตรีสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หรือ วิศวกรรมไฟฟ้า หรือ วิทยาการคอมพิวเตอร์

6.11.1.2. มีประสบการณ์ในการทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า 5 ปี

6.11.1.3. มีความรู้หรือประสบการณ์ และสามารถแก้ไขปัญหาการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบเครือข่ายได้เป็นอย่างดี

6.11.1.4. มีความรู้ สามารถติดตั้งและใช้งานระบบปฏิบัติการ ดังนี้

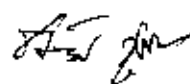
6.11.1.4.1. Windows Sever ได้แก่ MS Windows NT Server หรือ MS Windows 2003 Server หรือ MS Windows 2008 Server

6.11.1.4.2. Unix Server ได้แก่ SUN Solaris หรือ HP-UX หรือ AIX

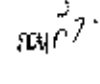
/6.11.1.4.3...

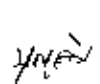
ร่างขอบเขตของงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์คีย์บอร์ด และอุปกรณ์เครือข่ายภายในพร้อมอุปกรณ์ด้านความมั่นคงประจำงบประมาณ พ.ศ.2556

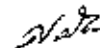
นาย



นาย















- 6.11.1.4.3. เคยผ่านการอบรมหลักสูตร UNIX Administration หรือ Microsoft Windows 2003 Server หรือ Microsoft Windows 2008 Server
- 6.11.1.4.4. สามารถให้คำปรึกษาแนะนำและแก้ปัญหาให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติร้องขอ
- 6.11.2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติมอบหมายในการทำงาน
- 6.11.3. สำนักงานสถิติแห่งชาติขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนเจ้าหน้าที่ใหม่ หากเจ้าหน้าที่ไม่สามารถปฏิบัติงานตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนดหรือมอบหมาย

6.12. ข้อกำหนดระดับการให้บริการ (Service Level Agreement)

- 6.12.1. ผู้รับจ้างต้องมีการบริการทางโทรศัพท์ (On Call Service) ตลอด 8 ชั่วโมง (ทำการ) x 5 วัน (ทำการ) ตลอดระยะเวลาสัญญา โดยให้บริการต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - 6.12.1.1. ให้บริการตอบคำถามทางโทรศัพท์ในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ
 - 6.12.1.2. ให้บริการแก้ไขปัญหา Onsite Service ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์
 - 6.12.1.3. สำหรับกรณีปัญหาไม่สามารถแก้ไขได้โดยการแนะนำทางโทรศัพท์ ผู้รับจ้างต้องส่งเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญไปยังจุดที่เกิดปัญหา โดย สำนักงานสถิติแห่งชาติไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
 - 6.12.1.4. หากอุปกรณ์เกิดความเสียหายจนไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ปัญหา ดังนี้
 - 6.12.1.4.1. ภายหลังจากแจ้งปัญหาต้องดำเนินการสอบถามปัญหาเบื้องต้นและสาเหตุ เช่น การเสียหายทางฮาร์ดแวร์ ต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาแก้ไขที่สถานที่ (Onsite Service) ติดตั้ง ภายในเวลา 4 ชั่วโมง (ทำการ) หลังจากได้รับแจ้งด้วยวาจาหรือสายลักษณะอักษรจากเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ
 - 6.12.1.4.2. ดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดในภาคผนวก ข.
 - 6.12.1.4.3. หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้อุปกรณ์ทำงานได้เป็นปกติผู้รับจ้างต้องทำการวิเคราะห์หาสาเหตุปัญหาที่แท้จริงและจัดทำเอกสารรายงานแนวทางการแก้ไขปัญหา เสนอต่อสำนักงานสถิติแห่งชาติ ภายใน 3 วันทำการ

/6.12.2...

ร่างขอบเขตของงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่ายภายในพร้อมอุปกรณ์ด้านความมั่นคง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

๒๐๑๓.  8145   

- 6.12.2. สำนักงานสถิติแห่งชาติขอสงวนสิทธิ์ดำเนินการติดต่อกับผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์เองในเรื่องของการให้บริการผลิตภัณฑ์ โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขปัญหาให้กับสำนักงานสถิติแห่งชาติได้ภายในเวลาที่กำหนด

6.13. ข้อกำหนดการแก้ปัญหาอื่น ๆ

ในกรณีที่ในทางปฏิบัติผู้รับจ้างไม่สามารถบำรุงรักษาอุปกรณ์ในรายการใดได้ให้ทำหนังสือแจ้งพร้อมสาเหตุและแนวทางในการแก้ปัญหาให้สำนักงานสถิติแห่งชาติรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

6.14. ข้อกำหนดอื่นๆ

ภายหลังการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแสดงรายการบำรุงรักษาเป็นรายอุปกรณ์ตามรายการในภาคผนวก ก. ให้สำนักงานสถิติแห่งชาติ ภายใน 1 วัน

6.15. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่อยู่ในสัญญาบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้ตามปกติตลอดช่วงระยะเวลาสัญญาบำรุงรักษา ตามข้อกำหนดระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) ตามข้อ 6.12 หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ สำนักงานสถิติแห่งชาติจะคิดค่าปรับตามระเบียบพัสดุ


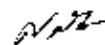

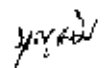
7. ระยะเวลาดำเนินงานและส่งมอบและการจ่ายเงิน

กำหนดระยะเวลาการดำเนินงานและส่งมอบงานถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2556 โดยแบ่งการเบิกจ่ายเงินเป็น 2 งวด ของวงเงินตามสัญญา ดังนี้

- 7.1. งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 60 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและส่งมอบงาน ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้
- 7.1.1. ตรวจสอบความผิดปกติต้นรอบการบำรุงรักษาพร้อมดำเนินการแก้ไขปัญหาจาก การตรวจสอบความผิดปกติต้นรอบการบำรุงรักษา และส่งมอบเอกสารรายงานการตรวจสอบความผิดปกติต้นรอบและการแก้ไขปัญหา
 - 7.1.2. ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดการให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ครั้งที่ 1 และส่งมอบเอกสารรายงานการให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ครั้งที่ 1
 - 7.1.3. ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดการซ่อมแซมและแก้ไข้ปัญหา (Corrective Maintenance) และส่งมอบเอกสารรายงานการซ่อมแซมและแก้ไข้ปัญหา
 - 7.1.4. ดำเนินการต่ออายุสัญญาลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์พร้อมส่งมอบเอกสารลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ ตามข้อ 6.3.1 (รายละเอียดตามภาคผนวก ก. ข้อ 8)
 - 7.1.5. ดำเนินการต่ออายุสัญญา License และ Update Signature หรือ Patch และต่อ Support ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์เครือข่าย และอุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัยฯ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่าย ตามรายการในภาคผนวก ก. ข้อ 5

/7.1.6...

ร่างขอบเขตของงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข้ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่ายภายในพร้อมอุปกรณ์ด้านความมั่นคง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

นางสาว...    

- 7.1.6. ส่งมอบเอกสารรายงานการตรวจสอบช่องโหว่ ตามข้อ 6.9.1
- 7.1.7. นำเสนอผลการดำเนินงานในงวดที่ 1 ให้สำนักงานสถิติแห่งชาติรับทราบ
- 7.2. งดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 40 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและส่งมอบงานภายใน 30 กันยายน 2556 ดังนี้
- 7.2.1. ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดการให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ครั้งที่ 2 และส่งมอบเอกสารรายงานการให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ครั้งที่ 2
- 7.2.2. ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance) และส่งมอบเอกสารรายงานการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา
- 7.2.3. ส่งมอบเอกสารยืนยันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่มีสาขาในประเทศไทยในการเป็นตัวแทนการให้บริการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่ประกาศเป็น FOSL เพิ่มเติม
- 7.2.4. ส่งมอบเอกสารการปิดช่องโหว่ ตามข้อ 6.9.2
- 7.2.5. ส่งมอบเอกสารข้อกำหนดการบำรุงรักษาตามกรอบงานระบบสำรองข้อมูลและกู้คืนข้อมูล NSO-BRMF ตามข้อ 6.10
- 7.2.6. ส่งมอบเอกสารการทดสอบการกู้คืนระบบ ตามข้อ 6.10
- 7.2.7. ส่งมอบเอกสารรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติมอบหมายในการปฏิบัติงาน
- 7.2.8. นำเสนอผลการดำเนินงานในงวดสุดท้าย ให้สำนักงานสถิติแห่งชาติรับทราบ

8. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ 14,400,000 บาท (สิบสี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน)



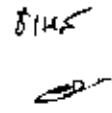
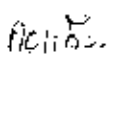
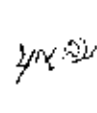
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ภาคผนวก ก ภาคผนวก ข ภาคผนวก ค ตามเอกสารแนบท้าย และดูรายละเอียดทั้งหมดได้ที่เว็บไซต์ของสำนักงานฯ www.nso.go.th

หากต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์เครือข่ายภายในพร้อมอุปกรณ์ด้านความมั่นคง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว พร้อมระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ดังนี้

ส่งมาที่ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานฯ (กลุ่มพัสดุ สำนักบริหารกลาง)
สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา
อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคาร B) ชั้น 1 ถนนแจ้งวัฒนะ
เขตหลักสี่ กทม. 10210

/ทางอีเมล...

ร่างขอบเขตของงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่ายภายในพร้อมอุปกรณ์ด้านความมั่นคง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

นางสาว...     

ทางอีเมลล์ แอดเดรส : nsophatsadu@nso.go.th

โทรศัพท์ : 0 2143 1277

โทรสาร : 0 2143 8113

(ลงชื่อ)..... *น.ดร.พร รนศักดิ์*ประธานกรรมการ
(นางนवलสนภา ธนศักดิ์)

(ลงชื่อ)..... *ร.พร. โกมลวิภาต*กรรมการ
(นายอนเนส โกมลวิภาต)

(ลงชื่อ)..... *กมลวิภาต รนศักดิ์*กรรมการ
(นางสาวกมลวิภาต รนศักดิ์)

(ลงชื่อ)..... *ร.พร. ชัย บุปผากันท์*กรรมการ
(นายธงชัย บุปผากันท์)

(ลงชื่อ)..... *น.ดร. ศศิธร*กรรมการ
(นางศศิธร มากอันญา)

(ลงชื่อ)..... *น.ดร. อัญชลี*กรรมการ
(นางอัญชลี ใหม่สาลี)

(ลงชื่อ)..... *น.ดร. ปาริชาติ*กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปาริชาติ นันทวิสูตร)

(ลงชื่อ)..... *น.ดร. บุญเลิศ*กรรมการและ
(นายบุญเลิศ บางเหลือง) ผู้ช่วยเลขานุการ

น.ดร. รนศักดิ์ *ร.พร. โกมลวิภาต* *กมลวิภาต รนศักดิ์* *ร.พร. ชัย บุปผากันท์*